



191512340212



朗润检测

报告编号 NO: 24110140



检测报告

11月 包含 循环水 TSC 测试结果

参数名称: 废气、废水、噪声

委托单位: 美瑞新材料股份有限公司 (大季家厂区)

检测类别: 委托检测

山东朗润环境检测有限公司

2024年11月15日

检验检测专用章

山东朗润环境检测有限公司

说 明

- 1.本报告无检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复制（全文复制除外）报告。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.本报告仅对采样样品检测结果负责，客户送样委托检测，检验检测数据和结果仅对接受的样品负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为永久保存。

检测机构：山东朗润环境检测有限公司

联系地址：烟台市经济技术开发区衡山路5号内2-3号

邮政编码：264000

联系电话：0535-6382476

一、基本信息

客户名称	美瑞新材料股份有限公司（大季家厂区）	客户地址	烟台市重庆大街与天水路交叉口
受检单位	美瑞新材料股份有限公司（大季家厂区）	采样地址	烟台市重庆大街与天水路交叉口
联系人	亓经理	联系电话	18363812662
样品来源	☐ 送样 ☒ 现场采样 ☒ 现场测试	采/接样日期	2024.11.4
检测环境	符合要求	检测日期	2024.11.4-11.10
备注	总有机碳、可吸附有机卤化物为分包项目；分包单位：山东同济测试科技股份有限公司；资质证书编号：211520341589		

二、检测结果

2.1 锅炉废气

样品状态	采样头×3；气袋×3					
检测点位	样品编号	检测项目	折算浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)
DA002 有机热载体锅炉排气筒	02-24110415-1	颗粒物	2.5	2.3	1.3×10^{-2}	1.2×10^{-2}
	02-24110415-2		2.3		1.2×10^{-2}	
	02-24110415-3		2.2		1.1×10^{-2}	
	02-24110415-1	二氧化硫	3L	3L	/	/
	02-24110415-2		3L		/	
	02-24110415-3		3L		/	
	02-24110415-1	氮氧化物	23	24	1.2×10^{-1}	1.2×10^{-1}
	02-24110415-2		22		1.1×10^{-1}	
	02-24110415-3		26		1.3×10^{-1}	
	02-24110415-1	非甲烷总烃 (VOCs)	7.05	6.74	4.05×10^{-2}	3.83×10^{-2}
	02-24110415-2		5.82		3.32×10^{-2}	
	02-24110415-3		7.36		4.11×10^{-2}	
	02-24110415	烟气黑度	<1 级	<1 级	-	-

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

2.2 有组织废气

样品状态	采样头×4；气袋×9；吸收瓶×8					
检测点位	样品编号	检测项目	检测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)
DA003 污水站排放口	02-24110416-1	氨	3.76	4.03	1.4×10^{-2}	1.5×10^{-2}
	02-24110416-2		4.08		1.5×10^{-2}	
	02-24110416-3		4.24		1.6×10^{-2}	
	02-24110416-1	硫化氢	0.027	0.026	9.89×10^{-5}	9.62×10^{-5}
	02-24110416-2		0.029		1.07×10^{-4}	
	02-24110416-3		0.022		8.29×10^{-5}	

报告编号 NO: 24070407

DA001 工艺 废气排放口	02-24110416-1	非甲烷总烃 (VOCs)	4.48	4.43	1.65×10^{-2}	1.63×10^{-2}
	02-24110416-2		4.53		1.67×10^{-2}	
	02-24110416-3		4.27		1.57×10^{-2}	
	02-24110416-1	臭气浓度 (无量纲)	234	269 (最大值)	/	/
	02-24110416-2		269			
	02-24110416-3		234			
	02-24110417-1	颗粒物	3.5	3.7	5.2×10^{-3}	5.4×10^{-3}
	02-24110417-2		3.8		5.5×10^{-3}	
	02-24110417-3		3.9		5.4×10^{-3}	
	02-24110417-1	非甲烷总烃 (VOCs)	4.27	4.81	6.38×10^{-3}	6.95×10^{-3}
	02-24110417-2		5.28		7.70×10^{-3}	
	02-24110417-3		4.89		6.76×10^{-3}	

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

2.3 无组织废气

样品状态	滤膜×5; 吸收瓶×10; 气袋×33			
样品编号	02-24110411	02-24110412	02-24110413	02-24110414
检测项目 (单位)	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物 (mg/m ³)	0.396	0.412	0.422	0.443
氨 (mg/m ³)	0.04	0.04	0.04	0.05
硫化氢 (mg/m ³)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
样品编号	02-24110411 (1) - (4)	02-24110412 (1) - (4)	02-24110413 (1) - (4)	02-24110414 (1) - (4)
非甲烷总烃 (VOCs) (mg/m ³)	0.70	1.14	1.26	1.21
	0.67	1.00	1.03	1.13
	0.68	1.17	1.21	1.17
	0.67	1.10	1.30	1.22
平均浓度 (mg/m ³)	0.68	1.10	1.20	1.18
臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	11	<10
	<10	13	<10	<10
	<10	14	<10	<10
	<10	<10	<10	<10

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

2.4 废水

样品状态	淡黄色透明液体; 棕色玻璃瓶 1.0L×2; 塑料桶 1.0L×1, 0.5L×4		
样品编号	检测点位	检测项目 (单位)	检测结果
02-24110418	污水总排口	pH 值 (无量纲)	7.4
		悬浮物 (mg/L)	12
		化学需氧量 (mg/L)	94
		氨氮 (mg/L)	3.73
		总氮 (mg/L)	11.6
		总磷 (mg/L)	1.40
		总有机碳 (mg/L)	15.6
		可吸附有机卤化物 (mg/L)	未检出

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

山东朗润环境检测有限公司

第 2 页 共 4 页

报告编号 NO: 24070407

样品状态	无色透明液体；塑料桶 0.5L×2		
样品编号	检测点位	检测项目（单位）	检测结果
02-24110419	开放式循环冷却水进口	总有机碳（mg/L）	17.5
02-24110420	开放式循环冷却水出口	总有机碳（mg/L）	17.8

2.5 厂界噪声

检测点位	检测结果	
	Leq 昼间（dB（A））	Leq 夜间（dB（A））
西厂界	54.5	45.9
南厂界	56.3	45.5
东厂界	55.3	47.0
备注	北厂界为公共厂界，噪声不予检测。	

三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

四、检测信息

4.1 锅炉废气参数

采样点位	检测项目	采样点截面积（m ² ）	排气筒高度（m）	标干烟气量（m ³ /h）	实测浓度（mg/m ³ ）	温度（℃）	流速（m/s）	大气压（kpa）	含湿量（%）	含氧量（%）
DA002 有机热载体锅炉排气筒	颗粒物	0.502	27	5680	2.1	74.6	4.3	102.82	7.6	5.2
	二氧化硫				3L					
	氮氧化物				21					

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

4.2 有组织废气参数

采样点位	采样点截面积（m ² ）	排气筒高度（m）	标干烟气量（m ³ /h）	温度（℃）	流速（m/s）	大气压（kpa）
DA003 污水站排放口	0.071	15	3683	21.3	16.1	102.85
DA001 工艺废气排放口	0.159	25	1445	51.4	3.0	102.74

4.3 检测项目分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
1	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	精密天平 FB2035
		重量法	HJ 1263-2022	0.007mg/m ³	
2	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³	TW3200 型自动烟尘测试仪
3	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³	
4	非甲烷总烃（VOCs）	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	G5 型气相色谱仪
		直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	
5	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	-	TR567T 黑度图
6	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦
				0.01mg/m ³	

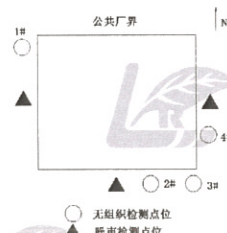
报告编号 NO: 24070407

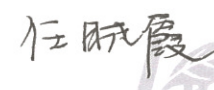
序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限	仪器设备
7	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	0.001mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦
8	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10	-
9	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	-	便携式酸度计 PHB-4
10	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	-	精密天平 FA2004G
11	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管
12	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
13	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	
14	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪
15	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/L	TJCS-YQ-319 TOC-L CPN 总有机碳分析仪
16	可吸附有机卤化物	离子色谱法	HJ/T 83-2001	可吸附有机氯: 0.015mg/L	TJCS-YQ-259 ICS1100 离子色谱仪
				可吸附有机氟: 0.005mg/L	
				可吸附有机溴: 0.009mg/L	
17	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	-	AWA5688 声级计
备注	总有机碳、可吸附有机卤化物分析方法引自山东同济测试科技股份有限公司。				

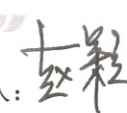
4.4 气象参数

时间	温度℃	湿度%	风速 m/s	风向	大气压 KPa	总云	低云	备注
11:28	15.5	49	1.9	西北	101.89	7	0	无组织
12:28	15.8	48	2.0	西北	101.92	6	0	无组织
16:13	13.0	53	2.0	西北	102.03	6	0	昼间噪声
22:00	7.0	59	2.0	西北	102.15	-	-	夜间噪声

4.5 检测布点图


 编制人: 

 审核人: 

 签发人: 
 签发日期: 2024.11.15

***** 本报告结束 *****
 山东朗润环境检测有限公司

第 4 页 共 4 页

